

DEUX NOUVEAUX MAMMIFÈRES INSECTIVORES DE MADAGASCAR  
MICROGALE DROUHARDI ET M. PARVULA

PAR M. G. GRANDIDIER.

Dans un envoi que M. DROUHARD, Inspecteur des eaux et forêts à Madagascar, a eu l'amabilité de me faire, il y a quelques mois, se trouvaient des petits mammifères insectivores appartenant au genre MICROGALE, parmi lesquels il était facile de distinguer deux types spécifiques nouveaux.

Le premier, auquel, en hommage, j'estime devoir donner le nom du découvreur, est représenté par six individus et un jeune ; ils proviennent des environs de Dicgo-Suarez, extrême-nord de Madagascar, région encore fort mal connue au point de vue de sa faune mammalogique.

Le **Microcale Drouhardi** se distingue de ses congénères par ses dimensions (voir le tableau ci-après) par la teinte très foncée de son pelage, d'un noir entremêlé de poils roux, uniformément réparti sur tout le corps, la gorge et le ventre sont à peine plus clairs, par l'ampleur du pavillon de l'oreille qui est glabre et gris foncé comme d'ailleurs le museau et l'extrémité des membres, parties du corps généralement très claires chez les *Microgale*, enfin par le développement des membres postérieurs. (La longueur de la partie inférieure de la jambe du *M. Drouhardi* étant de 21 mm. et celle du *M. Cowani* qui peut lui être comparée au point de vue des dimensions du corps étant de 16 mm.). La queue très finement annelée porte des cercles de petits poils ; sa surface inférieure est légèrement plus claire.

L'individu jeune a le museau, le ventre et les membres glabres, le dos est couvert d'une fourrure rase, brune, soyeuse comme celle d'une taupe ; sur la crête dorsale, partant du front, se dessine une ligne noire qui disparaît chez les adultes ; les dimensions de ce jeune animal sont : tête et corps 52 mm., queue 43, hauteur de l'oreille 7, largeur de l'oreille 7, main 9, pied 13.

Les exemplaires C. et D. sont des femelles en période d'allaitement. Par simple examen extérieur, sans recherches anatomiques, chez l'une on peut voir trois paires de mamelles très apparentes, situées : deux paires dans la région ischiatique ou para-ischiatique,

et une axillaire ; chez la seconde femelle, les deux paires qui se placent en dedans du membre postérieur sont seules évidentes, les mamelles de la région thoraco-axillaire sont indiscernables. Les glandes mammaires chez les Insectivores mériteraient une étude approfondie, elles sont en effet variables en position et en nombre : Dobson dit que l'*Ericulus setosus* a 5 paires de mamelles, le *Centetes* 12 paires, le *Solenodon* comme le *Potamogale* une paire seulement, tandis que le *Geogale* en a 4 paires.

Remarquons encore que ces nouveaux *Microgale* au pelage très foncé s'ajoutent à la liste des animaux de Madagascar affectés de mélanisme, animaux qui sont tous, ou presque tous, localisés dans la zone chaude et humide de l'île où le sol est constitué de roches anciennes, les animaux de teinte claire étant par contre de beaucoup les plus nombreux dans les régions basses sédimentaires de l'Ouest et du Sud où les saisons pluvieuses et sèches sont bien tranchées. Dans la faune de l'Est et du Nord, figurent en effet les *Indris*, les *Propithecus Edwardsi*, les *P. Perrieri*, les *Lemur macaco*, les *L. nigerrimus*, les *Chiromys*, les *Eliurus*, les *Nesomys*, les *Limnogale*, les *Nesogale*,..... et on ne trouve dans cette région que peu d'animaux à pelage clair (*P. diadema* var. *sericeus*, et *Lemur varius*) tandis que dans l'ouest et le sud vivent les *Propithecus Deckenii*, *P. Verreauxi*, les *Lemur catta*, les *Lepilemur leucopus*, les *Hypogeomys*, les *Geogale*,..... et presque aucun mammifère à pelage sombre.

Les raisons de cet état de choses mériteraient d'être recherchées, par comparaison avec ce qui existe en d'autres pays, peut-être n'y a-t-il là qu'une coïncidence sans relation avec la nature géologique du sol et le climat.

MICROGALE DROUHARDI (dimensions en millimètres).

	corps et tête	queue	oreille hauteur	oreille largeur	main	ped
A ♀ type	71	75	12	10	11,5	18
B	71	72	11,5	9	10,5	18,5
C ♀	72	75	14	11	12	18,5
D ♀	69	73	12	10	12	17,5
E	67	71	12	11	12	17
F	66	67	12	9	11	17
Dimensions du <i>Microgale</i> <i>Cowani</i> (Thos) (à titre de comparaison)	65	45	8	7	10	15

Dimensions du Crâne du type de *M. Drouhardi*.

Longueur max. ....	25 mm.	(20) <sup>1</sup>
Largeur max. de la boîte crânienne.....	9 »	(8)
Longueur de la série dentaire supérieure, de la pointe des incisives au talon de m <sup>3</sup> .....	11,5	(9)
Longueur du maxillaire.....	17,5	(14)
Longueur de la série dentaire inférieure, de la pointe des incisives au talon de m <sup>3</sup> .....	11 »	(9)

Le second est un très petit animal, le plus petit des Centetidés connu à l'heure actuelle, d'une taille sensiblement inférieure à *Microgale pusilla* décrit par Forsyth Major en 1896. Nous lui donnerons le nom de **Microgale parvula** et le décrirons d'après l'exemplaire unique, un mâle adulte, provenant des environs de Diego-Suarez. Comme son congénère, *M. Drouhardi*, il présente les caractères du genre *Microgale* : forme générale du corps, du crâne, denture, mais il se distingue des autres membres du groupe, et en particulier de *M. pusilla* par ses proportions relatives et par la couleur de son pelage, *Microgale parvula* est complètement et intégralement noir, d'une teinte qui rappelle celle de la taupe, le museau, la gorge, le ventre, les pattes, la queue sont de la même couleur foncée ; la queue est composée d'anneaux très minces, imbriqués les uns dans les autres et entre lesquels naissent des poils courts, inclinés vers l'extrémité où ils sont légèrement plus longs.

MICROGALE PARVULA.

Longueur tête et corps.....	42 mm.	(53) <sup>2</sup>
Longueur queue.....	51 »	(74)
Longueur main.....	6 »	(11)
Longueur pied.....	10 »	(13)
Hauteur oreille.....	5 »	(11)
Largeur oreille.....	5	

CRANE

Longueur max. ....	14 mm.	(17) <sup>3</sup>
Largeur max. de la boîte crânienne.....	6 »	(7)
Longueur de la série dentaire supérieure de la pointe des incisives au talon de m <sup>3</sup> .....	6,5	(8)
Longueur max. du maxillaire.....	10 »	(11,5)
Longueur de la série dentaire inférieure de la pointe des incisives au talon de m <sup>3</sup> .....	6 »	(7)

1. Entre parenthèses, les dimensions du crâne de *Microgale Cowani*.
2. Dimensions données par FORSYTH MAJOR du type de *Microgale pusilla*.
3. Entre parenthèses, chiffres relatifs au *Microgale pusilla*, d'après un cotype de FORSYTH-MAJOR.

\*  
\* \*

Si l'on admet la division que OLDFIELD THOMAS a proposée pour l'ancien genre *Microgale*, division qui isole les grandes espèces, *M. Dobsoni* et *M. Talazaci*, dans le nouveau genre, *Nesogale*, et réserve au genre *Microgale* proprement dit, toutes les petites espèces ; ce dernier, *sensu stricto*, avec les deux espèces nouvelles décrites ci-dessus, comprendrait donc maintenant quatorze espèces.

Ces *Microgale* feront l'objet d'une étude anatomique et systématique détaillée, mais dès maintenant on peut les classer en trois groupes par un simple caractère extérieur.

1<sup>o</sup> Les *Microgale* qui ont la queue deux fois ou environ deux fois plus longue que le corps : *M. longicaudata*, *Majori*, *principula*, et *sorella* ; il est probable que ces quatre espèces devront toutes être réunies sous le nom de *M. longicaudata*.

2<sup>o</sup> Les *Microgale* qui ont la queue plus courte que le corps : *M. Cowani*, *crassipes*, *longirostris*, *nigrescens*, *Thomasi*, *brevicaudata* ; les quatre premiers devront très vraisemblablement être réunis sous le nom de *M. Cowani*.

3<sup>o</sup> Les *Microgale* ayant la queue à peu près de la longueur du corps : *M. taiva*, *pusilla*, *Drouhardi*, *parvula*.